



Identité de la machine

5667

Composant

Moteur diesel

Fluide

DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (--- GAL)

RECOMMENDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons de rincer complètement le composant avant de le remplir l'huile. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

USURE

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

CONTAMINATION

Le test de glycol est positif. Il y a une légère concentration de glycol dans le l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

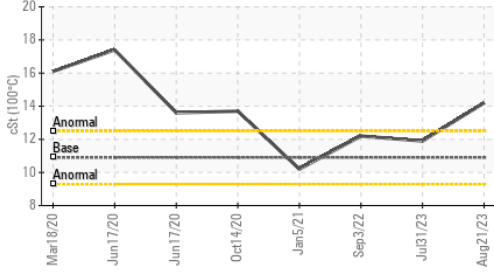
Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		GFL0044117	GFL0081339	GFL0044110
Date d'échant.		Client Info		21 Aug 2023	31 Jul 2023	03 Sep 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	600	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Changd	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		Not Changd	Not Changd	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	14	38	27
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	3	4
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	12	14
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	7	40	18
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

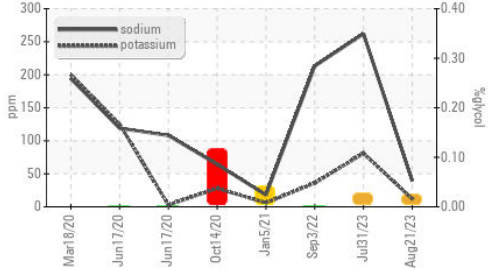
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	7	17	9
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 12	▲ 81	▲ 36
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol	%	ASTM D7922*		▲ 0.024	▲ 0.028	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.2	0.5	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.1	8.7	9.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.9	21.2	20.0
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		▲ 39	▲ 262	▲ 213
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	4	7	20
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	60	78	42
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	964	977	457
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1036	1103	1505
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1057	1067	948
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1188	1221	983
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2606	2481	2728
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	14.0	14.9	13.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	▲ 14.2	11.9	12.2

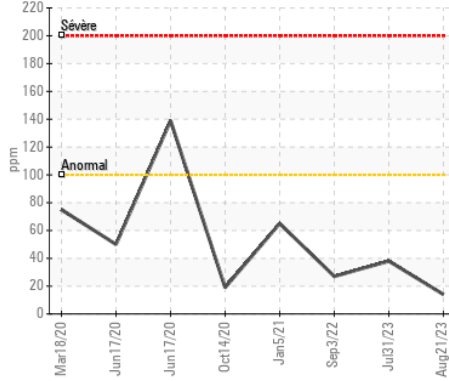
▲ Viscosité 100°C



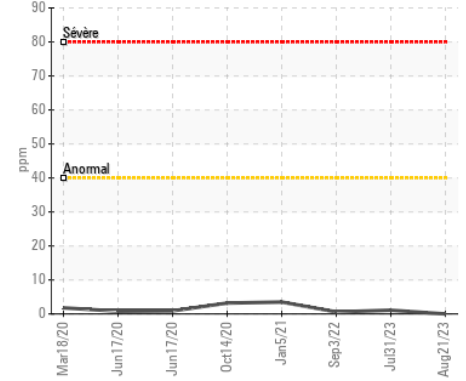
▲ Contamination par le glycol



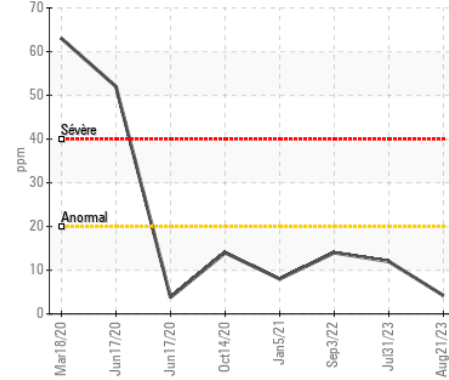
Fer (ppm)



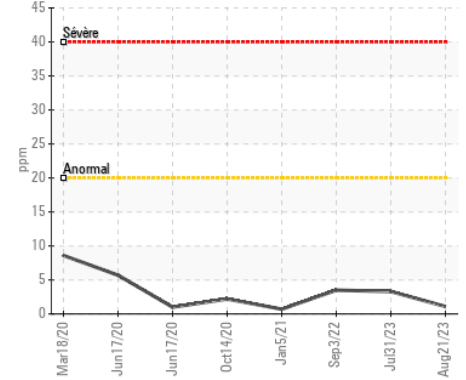
Plomb (ppm)



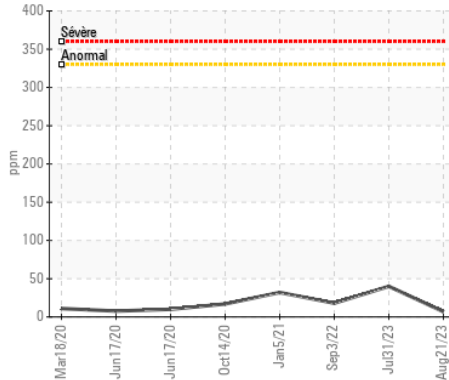
Aluminium (ppm)



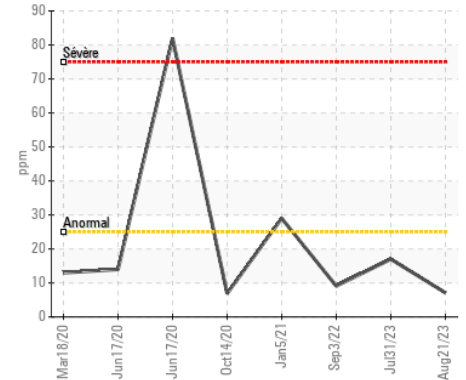
Chrome (ppm)



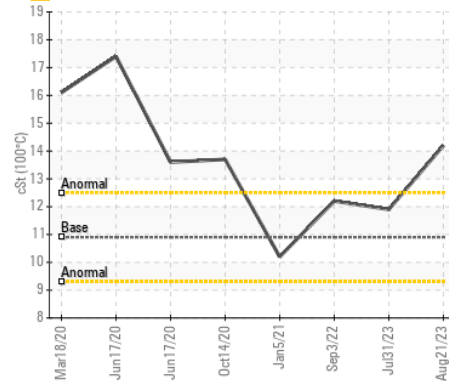
Cuivre (ppm)



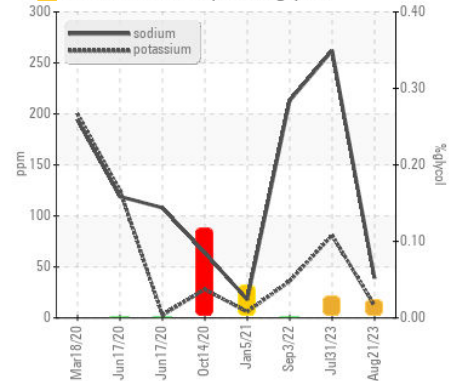
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 100°C



▲ Contamination par le glycol



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 736 - Trois-Rivieres
N° d'échantillon : GFL0044117 **Reçu** : 25 Aug 2023
N° de laboratoire : 02578425 **Diagnostiqué** : 25 Aug 2023
Numéro unique : 5631485 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol)

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

2920 Bellefeuille,
Trois-Rivieres, QC
CA G9A 5R5
Contact: Jean Demontigny
jdemontigny@matrec.ca
T: (819)378-4881
F: